
Sistema de Gestión para "El Corte Irlandes"

Descripción del Problema

Se solicita desarrollar un sistema de gestión para una franquicia del Corte Irlandes que permita:

- Manejar diferentes tipos de categoría de productos; Ropa, Electrodomésticos, Componentes electrónicos y Belleza.

Todos ellos con características comunes:

- Código producto propio(autoincremental)
- Nombre
- Marca
- Precio
- Cantidad de stock
- Fecha de compra
- % de Rebaja

Y específicas:

- Ropa:
 - Talla
 - Tipo Tejido
 - Tipo de prenda
- Electrodomésticos:
 - Consumo energético
 - Fecha fabricación
 - Capacidad (capacidad de carga en lavadoras...)
 - Garantía de 18 meses.
- Componentes electrónicos:
 - Resolución de imagen
 - Capacidad batería (2500mAh, 3000mAh, 4000mAh).
 - Garantía de 9 meses.
- Belleza:
 - Veganos
 - Temporada de uso (primavera, verano etc..)

La aplicación cuenta con este menú:

1. - Crear un producto
2. - Listar productos ordenados de menor a mayor precio
3. - Eliminar producto
4. - Calcular fecha vencimiento de la garantía (**)
5. - Aplicar rebajas a productos
6. - Productos en rebajas
7. - Consultar stock de un producto
8. - Aumentar stock de un producto
9. - Quitar stock de un producto

(**) Dada la fecha de compra del producto y la duración de la garantía se debe calcular la fecha de vencimiento.

La aplicación deberá ser capaz de manejar situaciones inesperadas. Algunos ejemplos:

- Eliminar productos que no existen
- Informar cuando un producto no tiene stock
- Calcular garantía de un producto que no tiene